Manual de Usuario

ADInstruments

Cortadora de fibra óptica

AD21B

Reglamentación de seguridad y uso:

- Antes de usar la cortadora AD21B lea atentamente este manual por favor.
- Tenga cuidado al usar la AD21B para evitar daños de daños.
- No toque la hoja de la AD21B cuando use o repare el equipo.
- No lubrique la cortadora.
- Mantenga el equipo alejado de entornos húmedos o polvorientos.

I. Especificaciones Técnicas

Rango de aplicación	Fibra de núcleo único de silicio
Diámetro del revestimiento	φ0.25mm & φ0.9mm
Diámetro de fibra	125 μm
Longitud de la cuchilla	9~16mm(φ0.25) 10~16(φ0.9)
Dimensiones	59mm(A) * 55mm(F) * 49mm(Al)
Peso	255g
Ángulo de la cuchilla	≤0.5°
Vida de la cuchilla	12.000 veces

II. Procedimiento de uso

1. De cara al compartimiento de la hoja, abra la placa de presión grande y la pequeña (Ver Figura 1).
2. Utilice el pelador para quitar el revestimiento de la fibra, dejando unos 30-40 mm de fibra desnuda, use una almohadilla empapada en alcohol puro para limpiar completamente la fibra. No reutilice la almohadilla.
3. Alinee la fibra cubierta con el calibrado y póngala en la ranura en V, asegúrese que la fibra desnuda sobresale de la almohadilla de goma en línea recta.
4. Cierre la palca de presión y empuje el compartimiento de la cuchilla al otro lado para cortar la fibra.
5. Sujete la cortadora con la mano izquierda y abra la placa de presión grande con la mano derecha, quite la fibra cortada cuidadosamente sin tocar la parte final de la misma.

III. Mantenimiento

1. Limpieza de la placa de presión y la cuchilla:
   Utilice un tejido de algodón empapado en alcohol isopropílico para limpiar la superficie de goma de la placa grande, el borde de la hoja y la almohadilla de goma.
2. Ajuste de la altura de la hoja:
   Normalmente no hay necesidad de ajustar la altura de la hoja, pero siga los pasos siguientes en el caso de que no funcione correctamente la cortadora.

©Copyright Abacanto Digital SA.

   a. Empuje el compartimiento de la cuchilla hacia el otro extremo para hace que el tornillo II se alinee con la apertura del fondo de la cortadora, y a continuación afolje el tornillo I con la llave.
   b. Gire el eje de ajuste en el medio del compartimiento de la cuchilla ligeramente (Ver figura 2).
   c. Apriete los tornillos I y II con firmeza. (El tornillo II fija el eje de ajuste, mientras que el tornillo I fija la cuchilla).
   d. Repita los pasos anteriores hasta que la cuchilla se encuentre en la posición correcta.
3. Ajuste de la posición de la cuchilla:
   a. Afloje el tronillo I en el compartimiento de la cuchilla (Ver figura 2).
   b. Incline la AD21B 45 grados, inserte algo afilado en la apertura de trabajo y gire la cuchilla a uno de los punto 1-12 ó 1-16.
   c. Presione la cuchilla con el dedo y apriete el tornillo I firmemente.
4. Ajuste de la cuchilla:
   a. Si la AD21B no corta la fibra muy bien quiere decir que la cuchilla está baja por lo que debe de ajustar su altura siguiendo los pasos anteriores.
   b. Si la fibra está rota y existe un escorzo en el final de la fibra o hay un ángulo demasiado grande, quiere decir que la cuchilla está en una posición muy elevada por lo que deberá ajustar la posición de la fibra siguiendo los pasos anteriores.
5. Reutilización de la cuchilla:

   La cuchilla es circular, por lo que cualquier posición de la misma puede usarse teóricamente unas 1.000 veces, por lo que cualquier posición entre 1-12 ó 1-16 puede usarse para cortar.

   Una vez que se han utilizado todas las posiciones, ajuste la hoja a una posición más elevada para reutilizarla una vuelta más.
6. Sustitución de la cuchilla:
   a. Afloje los tornillos I y II y saque el eje de ajuste (Ver figura 2).
   b. Afloje el tornillo del compartimiento de la cuchilla, incline la cortadora un ángulo de 45 grados y ponga la nueva cuchilla en su compartimiento.
   c. Empuje el eje de ajuste en la apertura central o gire el eje de ajuste con un destornillador y a continuación alinee la hoja en la posición 1 para bloquear el tornillo.
   d. Coloque la fibra cubierta en la anura de φ0.9 para ajustar la altura de la hoja, gire el eje de ajuste hasta que la fibra toque la cuchilla, y a continuación haga un ajuste calibrando a medio camino hasta la posición correcta apretando finalmente los tornillos I y II.

©Copyright Abacanto Digital SA.

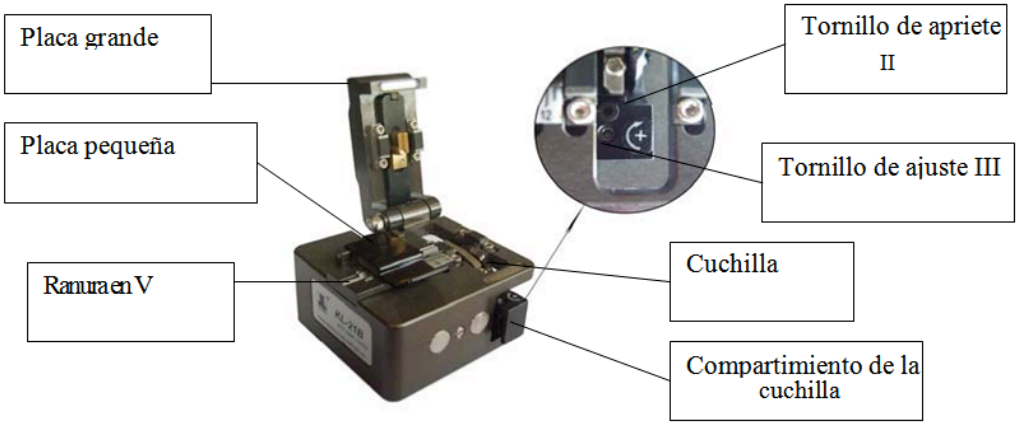

Figura 1

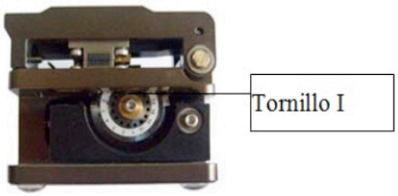

Figura 2

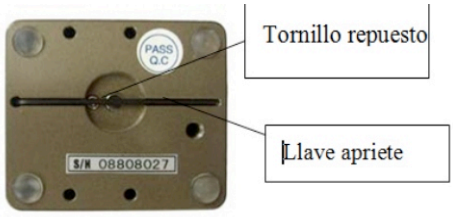

Figura 3

©Copyright Abacanto Digital SA.